生素理每日辦公時間發定下午三時至四時凡有向 本社問訊接治等事必須面談者移希準時賜汝爲荷

投遞為專

定於十月八日(星期六)下午二時在景山東衛本平 各事現己粗告結束所有經過情形理應向秦陳逃譴

大安

秋川平 彬

魯邦瞻 陳鍵儿 名 座背倉 黄文驹 誰

## 北京大學啓事

教職員諸君公鑒敬啓者現已由部 各 上午九時至十二時下午一時半至 薪數目先行發給一俟排定後再行 俸薪多寡無從核計茲姑按照八月 惟新學年度應自本年九月分爲始 半) 分第一二三院發給屆時務耐 九月分經費諸君俸薪定於本月八 講師授課鐘點之增減一時未能 來取 四時 按月 所有 日 領 到

國 年 **勻攤扣算除解約各教員另函通** 十月六 知

註冊部通告

此

奉淵

日

H

接洽, 凡關於人學 等事請一概與註册部接治;關於津貼 學費及請發證書等事;請與總 特此通告 轉學 請假 九月三十 休學 H 務處 復學

教務處啓事

或接到學生諸君詢問教育學系及生物學系函數件 能實行在該南系未成立以前所有事 本校於上學年等備兩系計查會以際校經費無着 屬該埔系之 通告。

A 1)

華

趣

政

特

准

掛

號

.23

寫

新

聞

紙

類

功課均仍暫隸哲學系供各系學生選修此啓

預 科委員會徵求改良預科意見

消 并决議徵求各方意見以供參 考凡關於 交本委員會學生諸君來信除 預科課程教授法紀律考試等 本會已於本月三日集會討論 校教員學生各就實地經驗發 本月十四日以前送第一院教 書明現在何系何班修案為 要 進行各事 務長室轉 表意見於 事希望本 名姓外並

十月 四日

欲聽葛拉普博士講演者注意

安慶放投譯為國語。至詳細講演題目 午二時在本校第二院大講堂講館十 生物進化理論事實,發揮盡致起見,特將所除三 開課 蒋拉普博士所講之 地球和生物的進化! 育風潮,講至第十次,即行中止。現學校己照常 擴光,分六次講完。現已決定本月十六日下 ,此項講演、自應緞續。葛拉普博士為欲將 先此佈別 即所注意為要了 入 臨時其行 仍由限 前 以教

The University Daily

號九十五百八第

地 \*\*

廣 告費 門

張一版出日今 址

要 日 E

▲李仲揆先生講言 ▲本年哲學系課程草案 的年齡」 (十一續) 一地球

本 校 布 告

英文系二年級休學生楊

助谁其復學

經濟系 | 年級學生影煦章均准休學一

年

北京大學布告〇

本月十日為回慶日照章放假一天此布 十年十月五日

北京大學布告日

校第一院會計誤照數繳清以便上課此布 特將應繳各費數日開列於左仰各新生務按期到本 本校定於本月八日徽收本年新生無費及體育費茲

此布

部城寫初八日交納學費線諸生屆期來校勿誤為要

自本月初五日起至初七日止毎日七午九時起至十

一時半止下午一時起至五時止邀同保證人來註册

取本預科各學生所有應填志願書及履歷書保證書

本屆己經考本屆已經考取第一次第二次及上海錄

註册部通告

本届

乙甲

部預科二年級應升入本科各系學生務於

本月初五初六初七日邀同保證人來註冊都續寫履

歷書志願書及保證書為要此布

附保證人資格

計開

學者本科十二元

體育費一元

十年十月五日

本校谷生上學 註 肋 挑 布 年獎輕選 告

定之第二種外國器此後不 十月四日

本校旁聽生報名限於本月八號截止

千月五日

關委任以上人員成三等捐以上商務其保證均

保設人以在京父兄為適當如父兄不在都歸各樣

數學系二年級學生章鉞

W

民准改入英文系一年級上

乙部預科二年級休學生陳錫銀准其復學

英文學系主任啓事

上學年預科二年級學生本年提入本科

地

球

講

演

錄

之標準 英文學 英文學系主任 姓名及在 如下 系 省 預科時英文教 9 須 , 於十 便定期 月七 員姓 面試 日以 名送交 前 面 . 試 開

- (一)能讀英文書
- (二)能用英文聽 (三)能作簡單 之英文 講 會

話

槪

四 能作 文無大錯悞

經過此 H 面 1 X , 不 得 入英文學系

不

月四日

Hi

哲學 系主 任 啓 事

級 部 上學 報 哲學系者望於 名定期 4 預科 年 試 驗 十月七 受試 秘 學 驗 生 及格 日以 及 轉 者方 Fij 學 到 學 得 注册 11: 願 升

試 驗 標準

能讀 外國 訴 0 關於哲學 之書 籍

-

加

英文 3 法文 或德文

月六 B

的 年 齡 十 續

4 仲揆 一講 演 於北京美術學校)

一條 地球的熱

年返少

Kelvin

對於這個問題的意見,

與

是由

太陽

裹分出來的

當然地球的年齡比二千萬

0

V

Ealgerl 1 拯 1 功 1 求 他 的 年齡

Chq g m Siarg Hwa 信 件 性址之中文信 冰本點 蝕取為 姓 No **凌賓**荃 409 450 451 劉治蓬 表動門 455 李如漢楊智雪 456 457 458 弘清海 智慧時 459 460 李震潮 461 雜振福 土、聚修 462 463 劉光璋 唐學園 464 穆萨泉 465 李文雄 466 467 王少文 李學智 468 469 土溶明 470 何之象

脫贴房取

信 件 郵局交來積存 處投送者特列

就院自以為的

姓

沈文菲

張阜陵

NO

23

緬信件

文信

nig

ich

ng

Heio

件

Forg 1

作歌

散之许文信件

**本群倒取贪败** 

們 個問題己 太陽裏這樣彷彿千古不變的點 烈 我們沒有工夫詳細的 的 列 思 地 fi.i 太陽無古無今 彩整了許 從歷史 上看 多哲學家和 用 追究。 來 他的熱來接濟我們 自 現在以 然是極有 物理 力是 如 人 好說 (1) 何 來 思 起 杂 味 的 個大 9 2 0 0 可 他 這 則

陽為一 週圍並不是常常有星 法當然不能成立 襄墜落的星體若是之多 太陽裏墜落的 . . 0 所以 自燃烧現象經化學家切實解釋以後 這都是與事質相 閉旦火; 國有名的 他想太陽的 結果 哲學家Leifnitz同 . 他所發散 俟後 11 反 熱 船墜落的 的 是據天文家觀察 Mayer 太陽 也許是許多阻星常 H. 熱 情形 69 . 9 質量 観察摩擦可 都是因燃 Kant 假 必 岩 n, 杨柳州 太陽的 這種 往 1 都 太陽 而生 K 以 富 太 向 4: 說

為出 年所失的 Helmholtz 恆數 展出來的。 算出 到了今天成 太陽 Helmholtz (Soler 太陽 fit 熱量的20,000倍相當 假定太陽當 太陽每年發散的熱量可由 H'J 年齡大約在二千萬 直經每 Constant 以為太陽的熱是由他自己收 個 球形 初是一 000 0 of 其中的 radiation) 學是製 年以 生 o Helpilioltz 的熱 質量 F 量可 0 太陽的射熱 漸漸收 九日 極 若地球 求出。 勻 與 據此 他 0 縮 他 每

珠上何以 這樣的 暖? 我 們 都 知 道 是那 24 24 中 知 大 逝日

縮發 突的 量假若 是鈾 方米 蜂能生 翁 淮 有 裏發展出 發的熟量不過 太陽現在唯一的熟源 **費的熱量三分之一** 4,000,000 做成 突所發散 質量只有 都是由 來的 的 由這種 太陽內 00 1,440,000 gr. 那是 14 發射元質(如 ,所差未免太多

化 外面 均 愈近太陽的 象图 (Photosphere) Chromosphere) 天概都 Le 介 他 的 温度・ 中月 的 Chatelier 温度約 (4) Arrhenius Ė 温度高一千 據 中 在 Ü Arahen 的原則 6000° 温度 的 裏温度或者高至 9000° C. 意見, 《和縣力意高意大。太陽平 ius 倍。在這種情形之下,按 是單一的元質集合而成的 歪 测太陽中部應有特別的 7000° 的學說計算,應比他 太陽外面的氣圈 0 其下的映

Helmholtz 相似 不 他信太陽的密度愈內部愈

起的地

陽發熱的主因 射之際必 必有發射元 中 物 含有 發生熟; **F**(! 家近來 H 0 (He) 因此有許多人疑發射作用為太 又擴分标日光的結果、 的 研究、所有發射元質、當發 質。所以我們敢斷言太陽

我們

grammes 77 Calories 的鈾(U) 的熱平均約 500 Calories, 26 Calories 太陽每一句鐘每一立 **據最近試驗的結果, 1,000,000** 的熱;而仝量的針(Th)所 質所生的熱僅能抵當他所 但是太陽平均每一立方米 所以以發射物質發生的熱 在『發射平衡』之下每一句 一立方米突的大陽質中應 即令太陽的全體都 U. Th,等) 這些熱

平均每深35米突温度的增加1°C

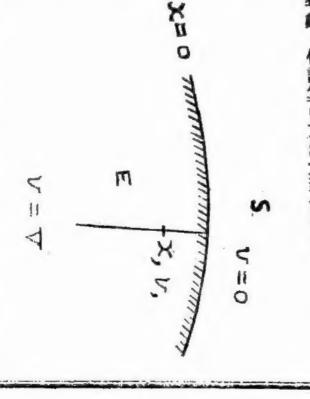
時 時 衙 到外部 到温度較低的地方爆製因

之熟生·我用遠鏡往往看太陽的表面有凸 方;或者就是這種衝出的氣疣。這種情形如果屬

我們早 溫度坩加的華鹽地不同;又隨距地面之深淺不同 下去。 要問地球的年齡,還是要從地球自身的熱狀研究 太陽自有生以來所懸的年歲。然則由太陽的年齡 質,那是我們現在從熱的方面絕無妥法可以算出 所以很難一概說。不過普通距地面不遠的地方 測地球年齡的最大限度、現在假無希望。 我們從地面在下挖,愈到深處

温度愈高。

所以表面結殼,失熟愈多結殼愈厚。 且全體的熱度勻一,後來他的熱能力漸漸發散, 的假說追溯地球從前必有一個時期,熱度極高而 的定律 of energy) 的原則看想。 輸。 從這種事實义從熱勢力衰退(degradation 他計算的方法大致如次: Kelvin **曾算出地球自初結殼到今日** Kolvin根據Poisson 按固質傳熱



假定地球(王)原為一 個勻 的熱體; 那 時全體的

是回派法投遞 像件人 件數 本本本等日本本天哈與關密與 京京京京東電備的金任濱劉陰路等 家衡汝車威詩秀毓湯重毓路樂 新蓀榮公 傑英芝芸修椿先聊 上海顯君慧 廣西劉靄春 上海魏琳璋 阳江道尹公署 1 悟州黨度萌 1 悟州李秀華 1 院號房取

(版 :	三第)			E	一六	月	+	年	+	國	1	1	<b>F</b> 1	þ				(D	] 期	星	)	Ers Act
就率有關係。命————u	<b>还是一個正恆數,與傳熱壁的比熱,及其傳</b>	大中K=-;p為質量, s為比熱。	$\frac{\mathrm{d}\mathbf{v}}{\mathrm{d}t} = \mathbf{K} \frac{\mathrm{d}^2\mathbf{v}}{\mathrm{d}\mathbf{x}^2}$	urier	$\mathbf{v}(\mathbf{x} = 0) = 0$	t > o By 表面的温度即	V = V	t == off	v 總是 t 和 x 的函数, 即v=f(t,x).	t <b>∱</b> o	概要 x木o	中距間隔面x處的温度v.	現在我們所求的就是從ET 初冷到t 時後、ET	M 11 0	B	作垂線與問隔华面鍾直,於是間隔平面的方程式	其間。如圖 医為地球、5 為太空,今向医的方面	那就是兩個溫度不同的地方 E,S, 有平面間隔於	Fourier 所說的無限平面接觸傳熱的情形相當。	個熟體的半經旣是甚大、他冷却的情形,應該與	温度都為 V. 在温度等於零的無限容中冷却。這	招談が を を を を を を を を を を を を を
$V = A \int_0^{\infty} e^{-\frac{X}{4Kt}} d\left(\frac{x}{\sqrt{t}}\right)$	8 'V	○那時熟質準沌,將冷未冷。	要定A的同數·奧妙於·從最初的情形着想	然則 v= adx=A (人) x <sup>2</sup>	為極數。	11=	合這兩種條件的:1	合於(1),(2)兩種條件。下列的函數就是能適	所以現在要找出一個x與t的函數u;他能適	u = 8 # x= 0	u = 0	u == 0	年: -	若 t=0, 函数u:能適於以下各項最初的條	V=-V 指x <o(x質v的合函數)< td=""><td>v=V</td><td>t == 0 RF</td><td>dt dx2</td><td>du d2n</td><td>於前列的部分微分方程式,故</td><td>u妄溫度增加率的反對。這個函數順然能適</td><td>379 383 385 389 399 399 399 399 399 399 399 399 399</td></o(x質v的合函數)<>	v=V	t == 0 RF	dt dx2	du d2n	於前列的部分微分方程式,故	u妄溫度增加率的反對。這個函數順然能適	379 383 385 389 399 399 399 399 399 399 399 399 399
0°C的溫度大概都要熔化。 所以我們現在假定當根為比例。我們在地面所見的各種物質,到 300	Disks	四本Vリーンt 树木砂坑一之t(3) 25 25 10 10 10 10	dx' 0 35	$\begin{pmatrix} dv \\ -1 \end{pmatrix} = 1$		(dx) ~ ~ 4071t	(dv) V	者以年為時間的單位、米突為長的單位、於是		加率,大概每 35 米突 1°C. 又據 Kolvin 舒驗	據調查的結果,現今地面不處平均的溫度增	$\left(\frac{1}{dx}\right)_{\circ} = \frac{1}{\sqrt{\pi Kt}}$		X=0時 VIKt 0 4Kt xxx	V V V	•	:. A =		$\int_0^{\infty} \frac{1}{4Kt} d\left(\frac{\sqrt{t}}{\sqrt{t}}\right) = \sqrt{\pi}K$	· « × 2	上式的第二段即	13. 招號一縣姓 處土 8. 課件 寄 格 数信 · 数信 · 数信 · 数信 · 4.
倫理學	哲學概論(初級) 	省卡兒起) 2	西洋哲學也 2 徐祖生	ು ಲ	中國近世哲學(接稿上學年的) 2 胡適		古 學	科學與哲學 2 王星拱	,	( Fag (ea)	(高彩)	公本組 (初級)	于哲学术深程学术	1921-92 年界周支部和背景(暫定)		<b>事</b>		(未完)	t=100,0c0,000₩ •	<b>依</b> (3)式得	地球初結殼的時候,他的溫度V=3000°C.	34 35 36 37 38 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53

· 第二院第一收室期全體大會報告一切屆時務乞	とうことのことを可見るといる	では文字目を上記を用える事		
<b>粒隙為跨</b> 十月五日	幾游藏羅默幾乎反遭損失今幸得由學務局於市政	(四)別校女生及非學生之各界女士均每組每學	2 陶孟和	社會問題(貧窮與犯罪)
行屆時務所撥冗	毫無着落不得己而臨時慕捐而游蘇鄉欽然所募無	仍照別校學生論	2 陶武和	数书社會學
影訂於十月九號下午二時在第三院第十八數室學	本校經費自從學生會無形解體後所需經常各費遂	其在本校選課而非正式取得本校學生資格者	1 陶孟和	計 社會學大意(初級)
乙部預科二年級英文二班同學公鑒本班茶話會撮	平民夜校啓事	但須交驗足資證明為該校學生之憑據或文件		范 會 專
<b>賈建功 張昌圻 許式己 心事</b>	十十十五日。	(三)別校男生每組每舉期繳銀二圓雜習者照加	2 屠孝賢	小
	呈曉坡 李丕讓	者照所爺之組數增收(如二組爲二元之類)	2 許丹	第
十十十六日	•	(二)本校男女同學每組每學期繳銀一圓其象學		中國佛教史
是那一位同學收存的,務請拿出來繳還學校為精。現在還短袋子,鍾子,修彩館名一件,不失說	存願加入本閉者,亦得屆時到會,無任盻騰。務希閉員諸君全體貨臨。新加入閱員及本校同學	(一)照本秘制度全年列作三粤邦龙衔粤邦之始	Holstein	印度古史
湿了幾次,有遠了的,有刺借給他人医而必遭的	譯演所開臨時大會,屆時	新復新法		<b>常學及宗教學</b>
同學借了些從子,與子,何能依要。因为我才保		另 <b>个</b>		
上學期上西山旅行的時候、會經我手向學校代整	時間:毎日下午七時至九時	六時到第二院宇宇號本會交驗註册為要學習時間	12 米寶潭	中國教育史研究
趙國賓啓事	地址:松公府夾道八號講演所	活君詢持會費收據及入戶報告於每日下午四時至	7. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10	<b>秦</b> 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元
	有額加入識演者,均極歡迎!	一院二府樓會計課照後列辦法繳納可也凡已繳費	のの発酵の	数日季
<b>郑員到會為幸</b>	星期六)起開始講演。本刚刚員及本校新舊同學	內外之願入本會者請自本月十一日起巡赴本校第		歐洲教育史
體育會辦公處開會以便討論進行事宜屈時務篡各	亦不遠,本例所設譯演所,定於十月八日(即本	女同志多所加入為荷茲託本校會計課代收會費校		教育學
定星期四下午三時先招集去年甲乙兩組舊球員在	閉員諸君及本校同學公鑒: 外交日迫,國慶日	開治練習並徵求會員甚望本校新海川學及校外男	2	生物學
現時最適宜練習足球因組織未全不能開始進行政	北京大學平民教育講演團府事	指店深兴得共相切碳光所 <b>欢迎现</b> 自本月十一日起		Commission appropriate appropriate
體育會通告第一號		教授有志斯道諸者無論己智未智均可入會其有造	2 陶孟和	用の水池の
4	十年十月五日十年十月五日	本內設古琴絲竹島曲鋼琴提琴樂隊六組延聘名人	2 劉廷芳	討論(随意) 見造心理學
民政政無既本校前途發展無量矣	爱習	音樂研究會徵求會員	2 劉廷芳	数市心理學
北大教職員同學如能設法帮助量力贈捐則一般平	照向例一律照前開二三四五各項辦法減华徵	一百二十包。特此更正。 雜粉課	潜鳅	武驗心理學
之困難凡各界人士與	(六)絲竹組去年被收半費茲為發達該組起見仍	誤爲毛邊紙七百張。茶葉	2 店館	を放心理學
施即學生閱覽室亦感無力購置各種圖書雜誌報章	仍照加	,誤爲二院溝袭課。又二月份毛邊紙五百張毛六	2	高級心理學
持生活向且不足故一切設備及計畫俱不能如願實	(五)校外非學生者每組每學期繳費四圓兒智者	月份順用之手紙木觀洋火,原係二院註册課所領	2 唐敘	初級心理學
<b>公所補助費項下撥給本校津貼每月四十元藉以維</b>	期級費二圓氣習者照加	▲更正》 昨日所登本課報告中,二院講義課三		心理學

个校同學精潔鑒本課刻已照常辦事諸君·依此如有 本針鄉備委員玉仲達先生於本日田發偕同孟縣博

敬啓者前為維持教育稅敦母校起見會於四月二十

實臨關於例體進行方法并留 各抒像見提付財